



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos.

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR- FIT- 161

**REVISIÓN:**

7

**FECHA DE REVISIÓN:**

Marzo -2017

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Restringir la manipulación de agroquímicos y uniformizar el procedimiento de dosificación y mezclado de productos para aplicación

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos:

- ☞ Fitosanidad
- ☞ Almacén General
- ☞ Dirección Operativa
- ☞ Ecología, Higiene y Seguridad (EHS)

DOCUMENTO  
CONTROLADO

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

<b>Dirección: Operativa</b>		<b>Fecha de elaboración: Marzo, 2010</b>
<b>Departamento: Fitosanidad</b>		<b>Hoja: 2/4</b>
<b>Procedimiento: Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Gerencia de Fitosanidad	01	Llenar el formato FO-FIT-001.
	02	Solicitar los productos del almacén de fitosanitarios
	03	Entregar la "Hoja de Aplicación FO-FIT-001" al Supervisor de Aplicaciones
Supervisor de Aplicaciones	04	Verificar a la llegada del producto de Almacén, este llegue de acuerdo a las cantidades solicitadas. En caso de faltantes o productos diferentes a los indicados en la hoja de salida notificar inmediatamente al Gerente de Fitosanidad.
	05	El personal autorizado para realizar la mezcla debe utilizar el equipo de protección personal (EPP), señalado en la etiqueta de acuerdo a su categoría toxicológica.
	06	Dosificar cada producto de acuerdo a la "Hoja de Aplicación FO-FIT-001" mediante el uso de herramientas de medición.
	07	El producto sobrante se coloca en el almacén temporal del "Área Técnica de Fitosanidad" Los sobrantes deben conservarse en su envase original bien cerrado.
	08	Ninguna mezcla fitosanitaria se hará fuera del área designada para este fin.
Gerencia de Fitosanidad	09	Verificar que las instrucciones para el mezclado explicitas en la etiqueta se lleven a cabo en caso contrario corregir y señalar las inconsistencias.
Supervisor de Aplicaciones	10	Seguir las instrucciones de preparación de mezcla indicadas en la etiqueta del producto.
	11	Si en la etiqueta no indica la forma de preparar mezclas se prosigue de la siguiente manera:

**DOCUMENTO CONTROLADO**



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

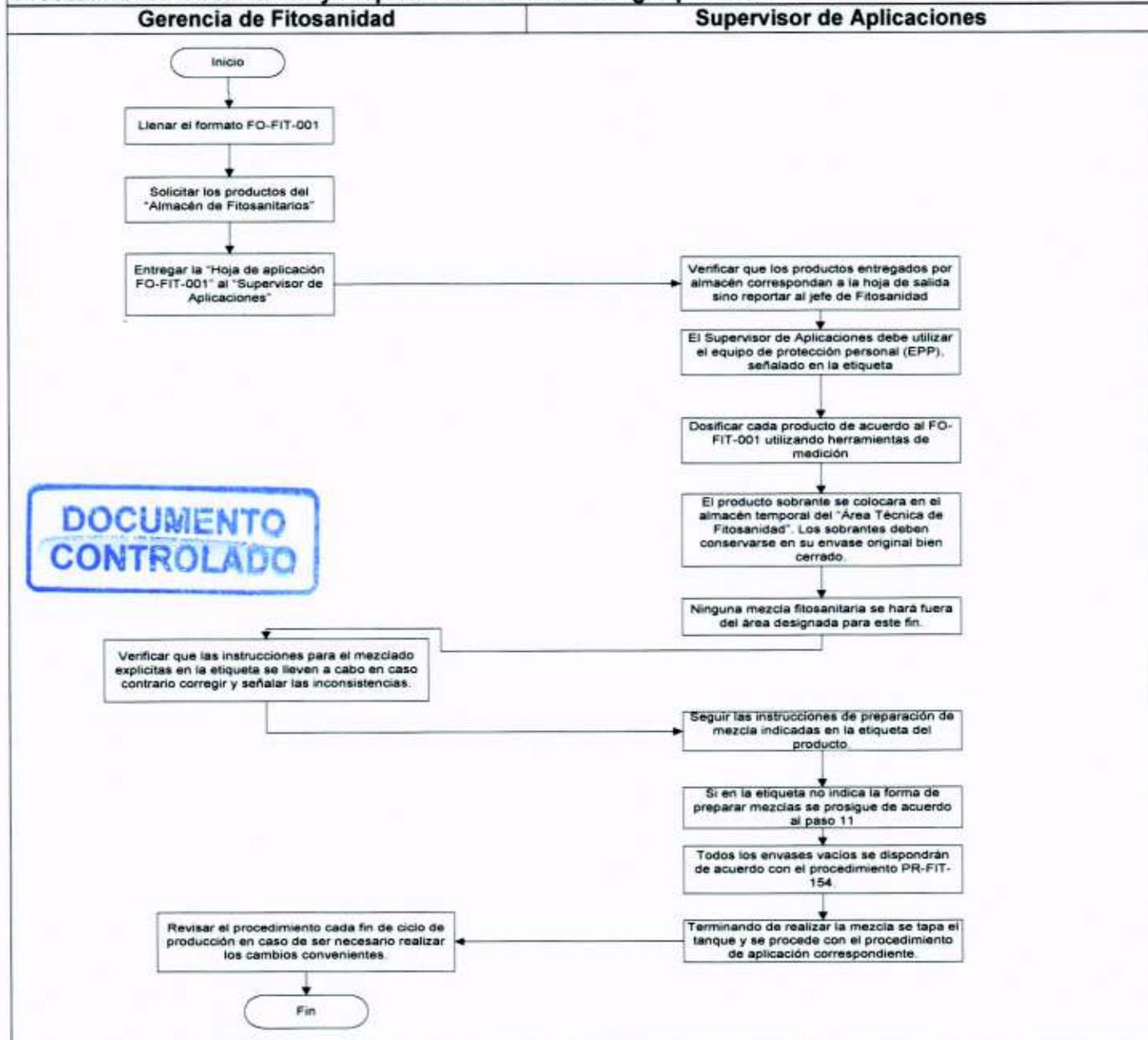
**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

<b>Dirección: Operativa</b>		<b>Fecha de elaboración: Marzo, 2010</b>
<b>Departamento: Fitosanidad</b>		<b>Hoja: 3/4</b>
<b>Procedimiento: Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el caso de productos en presentaciones de polvo, se realizara una pre disolución utilizando un recipiente a <math>\frac{3}{4}</math> de su capacidad con agua (verificar el pH, y si es necesario, ajustar según la recomendación del producto) donde se vierte el producto mientras es agitado para disolverlo totalmente.</li> <li>• Una vez disueltos todos los productos en presentación de polvos se procederá a realizar el mezclado de productos en el tanque de aspersión o cisterna este debe tener mínimo <math>\frac{3}{4}</math> partes de la cantidad de agua requerida (si es necesario ajustar pH), después se agrega en primer instancia los productos líquidos adicionando uno a uno y agitando para uniformizar la mezcla, después de haber adicionado todos los productos líquidos se adicionan los polvos previamente disueltos agitando la mezcla para uniformizar nuevamente.</li> </ul>
Supervisor de Aplicaciones	12	Todos los envases vacíos se dispondrán de acuerdo con el procedimiento PR-FIT-154.
	13	Terminando de realizar la mezcla se tapa el tanque y se procede con el procedimiento de aplicación correspondiente.  Nota: En caso de contacto, inhalación o ingestión Procure atención médica inmediata, tener a la mano el botiquín "SINTOX" y la etiqueta del producto, para cualquier caso de emergencia.
Gerencia de Fitosanidad	14	Revisar el procedimiento cada fin de ciclo de producción en caso de ser necesario realizar los cambios convenientes.

**DOCUMENTO CONTROLADO**

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa	Fecha de elaboración: Marzo, 2010
Departamento: Fitosanidad	Hoja: 4/4
Procedimiento: Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos	



DOCUMENTO CONTROLADO

<p>Formulo</p>  <p>Ing. Leovigildo Martinez Rodriguez <b>GERENTE DE FITOSANIDAD</b></p>	<p>Revisó</p>  <p>Ing. Leovigildo Martinez Rodriguez <b>GERENTE DE FITOSANIDAD</b></p>	<p>Autorizó</p>  <p>Ing. Antonio Segura León <b>DIRECTOR OPERATIVO</b></p>
--	--	---